HF

Isolier- u. Aufbauteile

HESCHO
HERMSDORF/THÜR.

HESCHO HERMSDORF/THÜR.
HERMSDORF-SCHOMBURG-ISOLATOREN-GESELLSCHAFT

FERNSPR.: HERMSDORF (THÜR.) NR. 413 / DRAHT: HESCHO HERMSDORFTHÜRING
TELEGRAMMSCHLÜSSEL: RUDOLF MOSSE CODE – A.B.C. CODE, 5. u. 6. AUSGABE – MARCONI CODE INTERNATIONAL – CARLOWITZ CODE – WESTERN UNION CODE (UNIV.-AUSG.) – BENTLEY'S COMPLETE PHRASE CODE (NEW EDITION)

HF-ISOLIER- UND -AUFBAUTEILE AUS CALIT

Dielektrische Verluste treten nicht nur in den Elementen der Abstimmkreise sondern auch in den Isolierstoffen aller Bauteile auf, die im Hochfrequenz- oder im Streufeld liegen. Im einzelnen genommen, sind diese Verluste zwar verhältnismäßig gering, doch gilt dies nicht für ihre Gesamtheit.

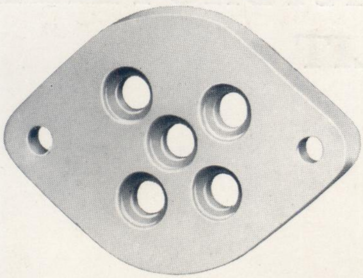
Bei Sende- und Empfangsgeräten ist es daher vorteilhaft, Halterungen, Isolier- und Aufbauteile aus Calit herzustellen. Neben seiner Verlustarmut ist Calit für diese Verwendung insbesondere durch seinen hohen Isolationswiderstand, seine mechanische Festigkeit und Formstarrheit sowie seine zeitliche Unveränderlichkeit ausgezeichnet geeignet.

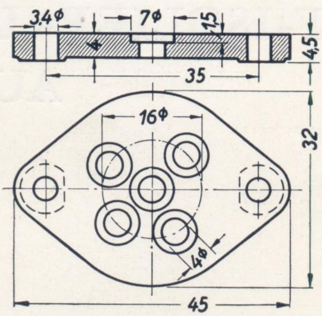
Nachstehend geben wir eine Übersicht über „freie Modelle“ von Röhrenfassungen, Stator- und Rotorisolierungen, Trimmersockel, Achsen und Wellen, Durchführungen, Tüllen, Perlen und Leisten, die wir auf Grund ihrer guten Bewährung und umfassenden Verwendung in normaler Fertigung herstellen.

PLATTENFÖRMIGE RÖHRENFASSUNGEN

Die nachstehend dargestellten Röhrenfassungen werden im allgemeinen unglasiert und nur auf Wunsch glasiert geliefert.

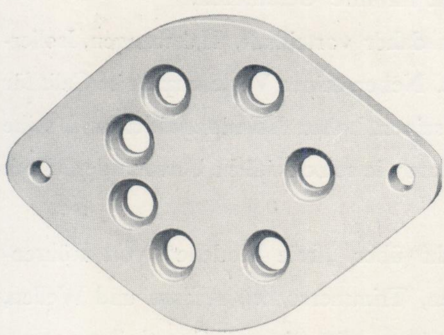
Toleranz der Abmessungen: ± 2 %
(jedoch nicht unter ± 0,2 mm)

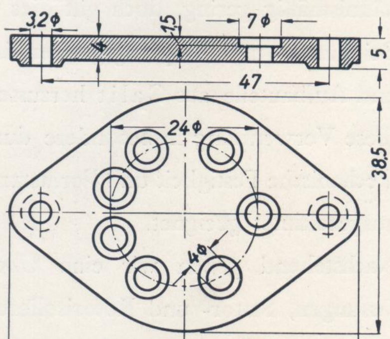




Röhrenfassung Hs 2280 — 5 polig

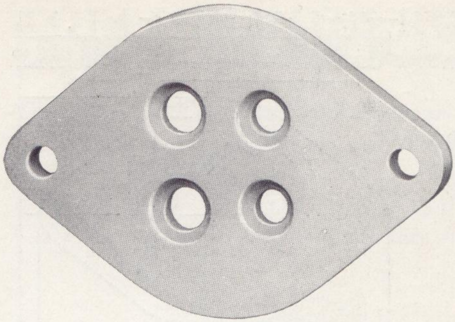
für europäische Röhren — Gewicht für 100 St. rd. 0,9 kg

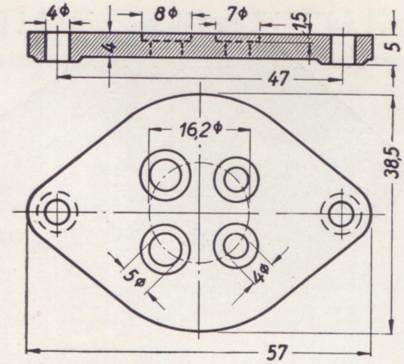




Röhrenfassung Hs 2722 — 7 polig

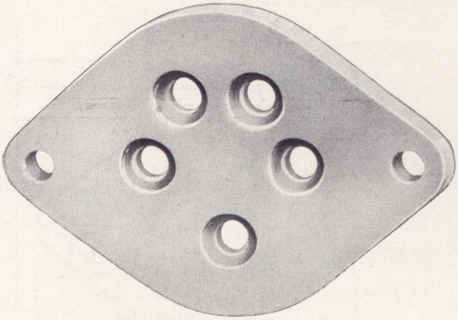
für europäische Röhren — Gewicht für 100 St. rd. 1,5 kg

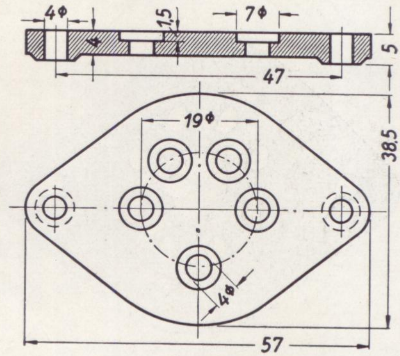




Röhrenfassung Hs 3875 — 4 polig

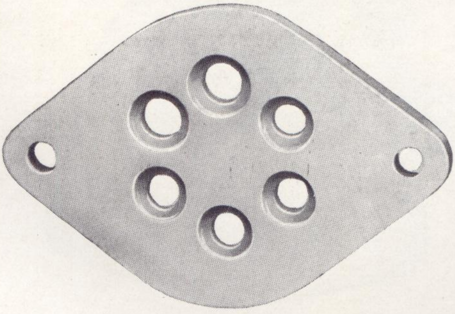
für amerikanische Röhren — Gewicht für 100 St. rd. 1,5 kg

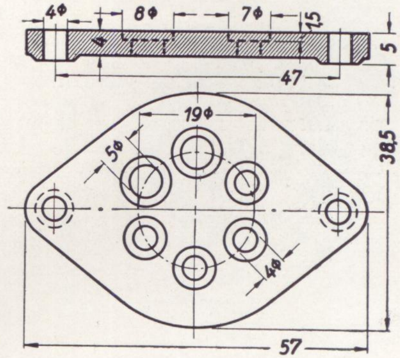




Röhrenfassung Hs 3876 — 5 polig

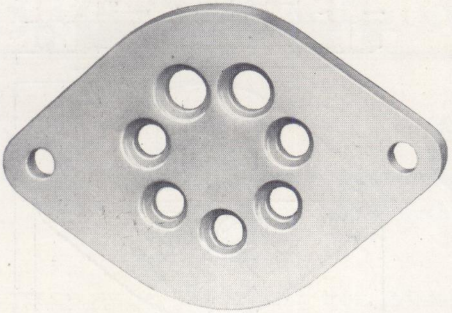
für amerikanische Röhren — Gewicht für 100 St. rd. 1,5 kg

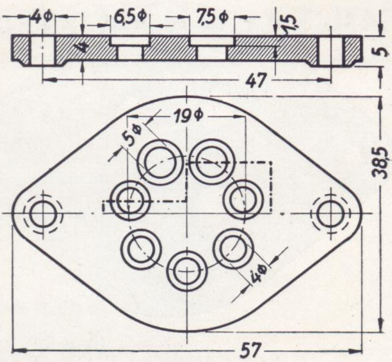




Röhrenfassung Hs 3877 — 6 polig

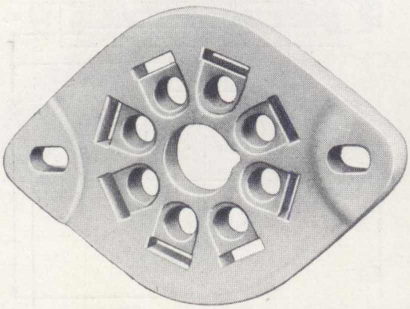
für amerikanische Röhren — Gewicht für 100 St. rd. 1,4 kg

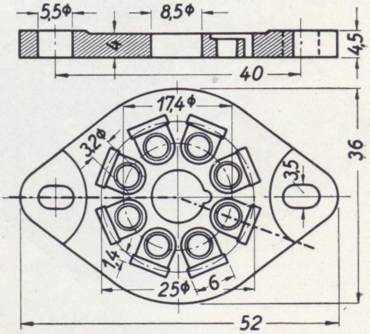




Röhrenfassung Hs 3878 — 7 polig

für amerikanische Röhren — Gewicht für 100 St. rd. 1,4 kg





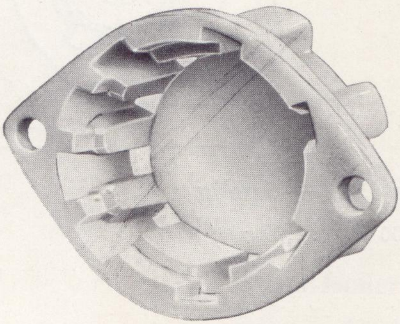
Röhrenfassung Hs 7636 — 8 polig

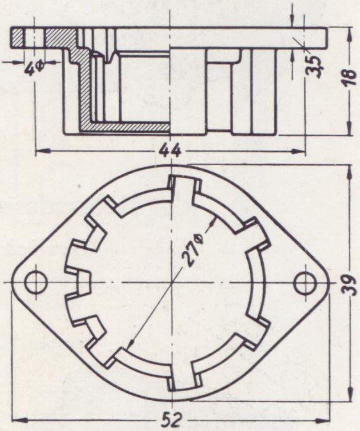
für amerikanische Röhren — Gewicht für 100 St. rd. 1,2 kg

TOPFFÖRMIGE RÖHRENFASSUNGEN

Die nachstehend dargestellten Röhrenfassungen werden im allgemeinen unglasiert und nur auf Wunsch glasiert geliefert.

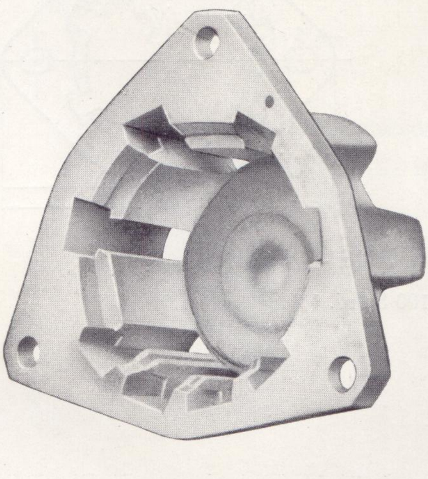
Toleranz der Abmessungen: ± 2%
(jedoch nicht unter ± 0,2 mm)

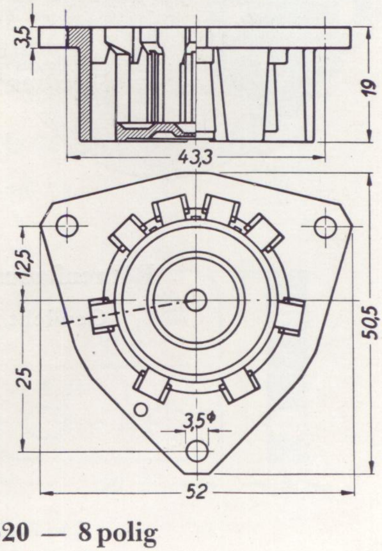




Röhrenfassung Hs 2571 — 8 polig

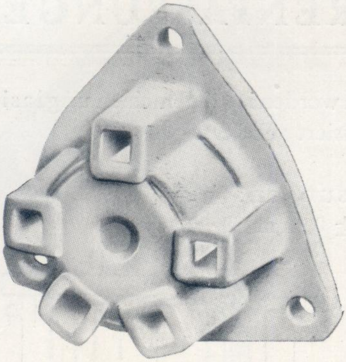
Gewicht für 100 St. rd. 1,6 kg

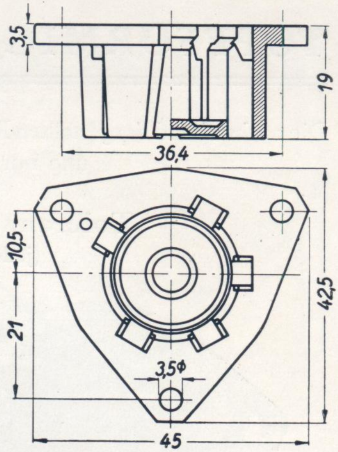




Röhrenfassung Hs 4520 — 8 polig

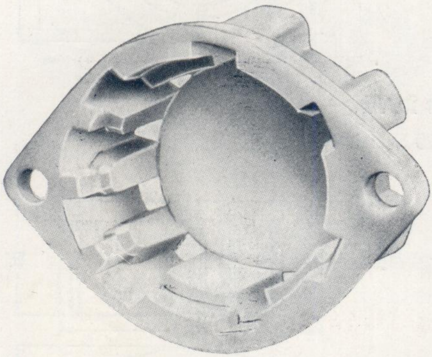
Gewicht für 100 St. rd. 2,4 kg

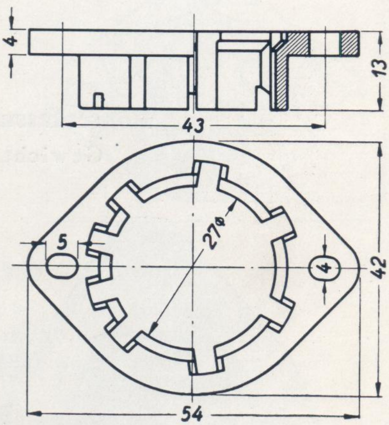




Röhrenfassung Hs 4521 — 5polig

Gewicht für 100 St. rd. 1,7 kg





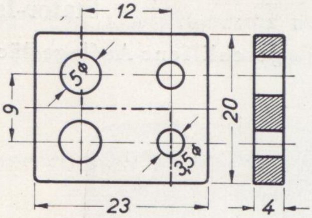
Röhrenfassung Hs 7646 — 8polig

Gewicht für 100 St. rd. 1,6 kg

STATOR-ISOLIERUNGEN

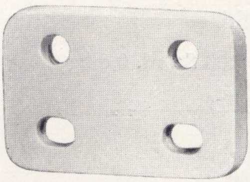
Die nachstehend dargestellten Isolierplättchen werden normalerweise unglasiert und nur auf Wunsch glasiert geliefert.

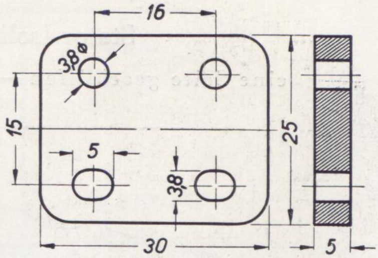
Toleranz der Abmessungen: $\pm 0{,}2\,\%$
(jedoch nicht unter $\pm$ 0,2 mm)



Stator-Isolierung Hs 1914

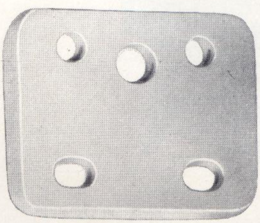
Gewicht für 100 St. rd. 0,5 kg

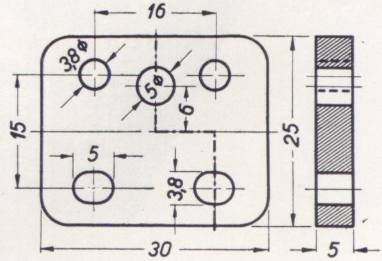




Stator-Isolierung Hs 2624

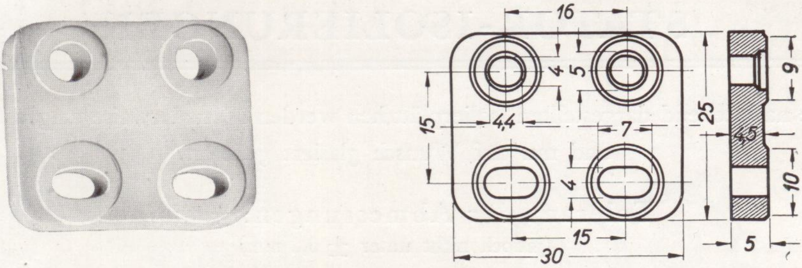
Gewicht für 100 St. rd. 1 kg





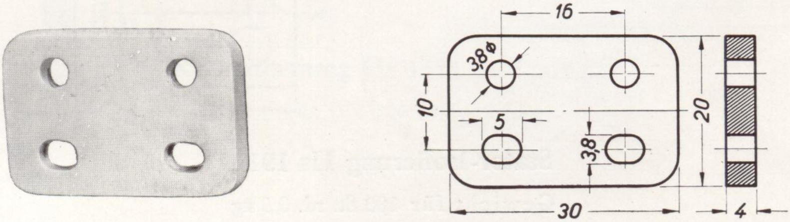
Stator-Isolierung Hs 3147

Gewicht für 100 St. rd. 1 kg



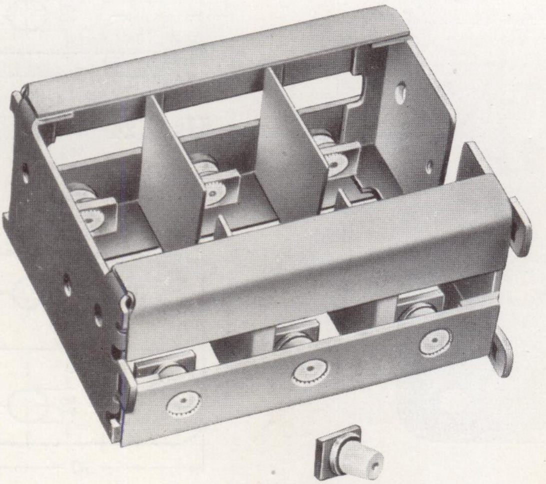
Stator-Isolierung Hs 3249

geschliffene Auflageflächen — Gewicht für 100 St. rd. 0,9 kg



Stator-Isolierung Hs 4256

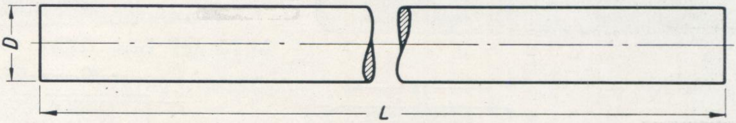
eine Seite geschliffen — Gewicht für 100 St. rd. 0,6 kg



GESCHLIFFENE ACHSEN und WELLEN

Zwecks Verwendung als Achsen oder Wellen stellen wir aus Calit mit Grob- oder Feintoleranz geschliffene Rundstäbe in Längen bis zu 1,5 m und mit Durchmessern bis zu 60 mm her. In Normalausführung weisen diese Rundstäbe die nachstehend angegebenen Abmessungen und Toleranzen auf.

In diese Rundstäbe schleifen wir, je nach den vorliegenden Anforderungen, Abflachungen, Längs- oder Quernuten ein. Ferner liefern wir, z. B. für die Verwendung als Rotorwellen von Drehkondensatoren, Calitachsen, mit aufgebrannten Metallbelägen, an die sich die Plattenpakete anlöten lassen.

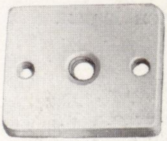
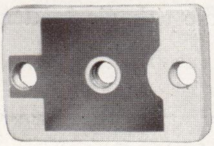
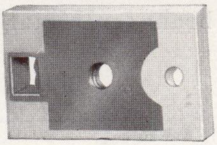


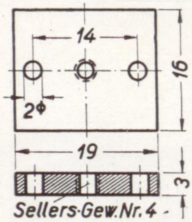
Hescho-Nr.	*D* mm	*L* mm	Toleranz
Hs 15162	6	80	*D:* ± 0,3% *L:* ± 0,5%
„ 15163	8	100	
„ 15164	10	120	
„ 15165	12	185	
„ 15166	16	250	
„ 15167	20	300	
„ 15168	25	400	
„ 15169	30	500	

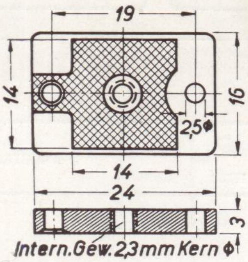
TRIMMERSOCKEL

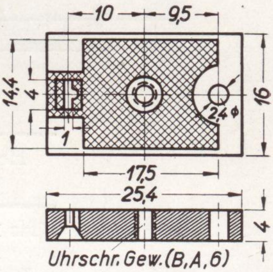
Die nachstehend dargestellten Trimmersockel werden unglasiert geliefert. Die Sockel Hs 7181 und 8061 haben aufgebrannte, mit Kupfer verstärkte Beläge.

Toleranz der Abmessungen: ± 2%
(jedoch nicht unter ± 0,2 mm)

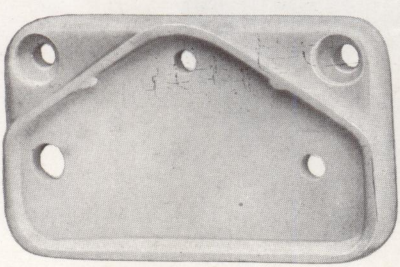






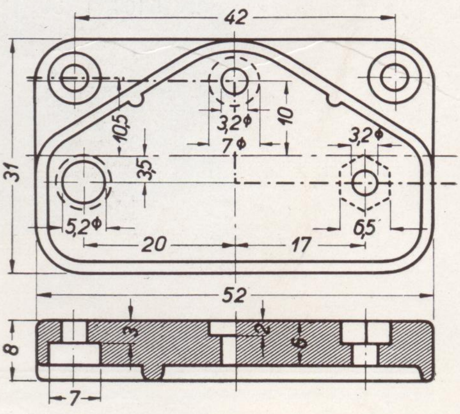
Trimmersockel Hs 6702 — Hs 7181 — 8061 a

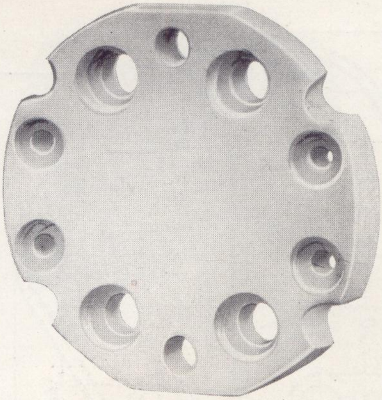
Gewicht für 100 St. rd. 0,21 kg rd. 0,30 kg rd. 0,43 kg

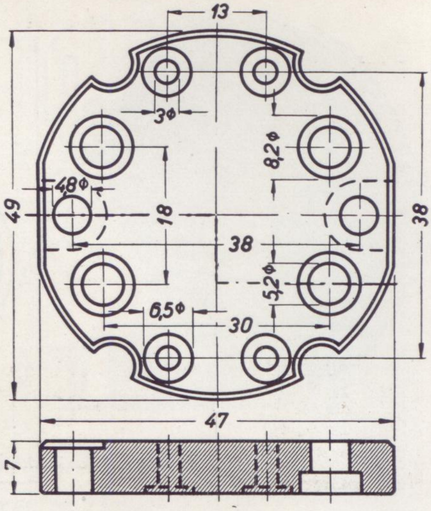


Trimmersockel Hs 1994

Gewicht für 100 St. rd. 2,6 kg



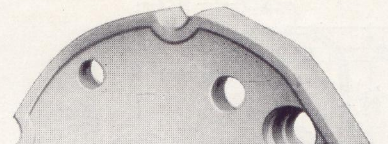


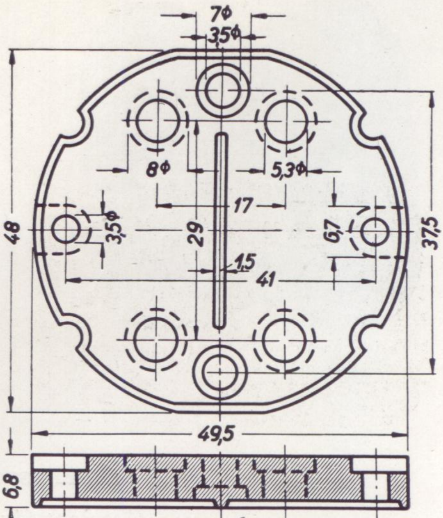


Trimmersockel
Hs 3850 und Hs 5754

Gewicht für 100 St. rd. 3 kg

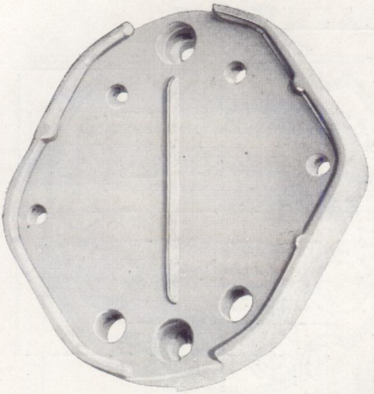
Der Sockel Hs 5754 unterscheidet sich von Hs 3850 nur durch eine in seiner Querachse verlaufende Nut von 2 mm Breite und 1 mm Tiefe.

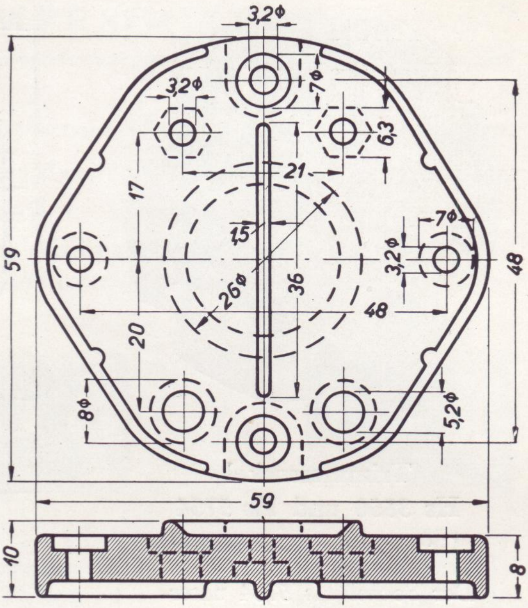




Trimmersockel Hs 3574

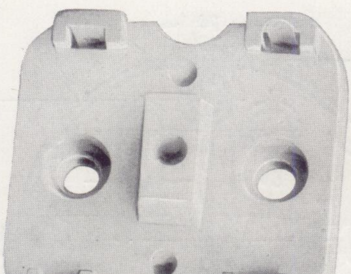
Gewicht für 100 St. rd. 3,83 kg

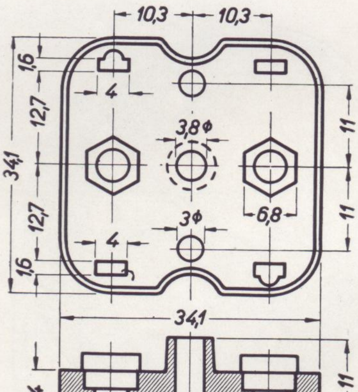




Trimmersockel Hs 1993

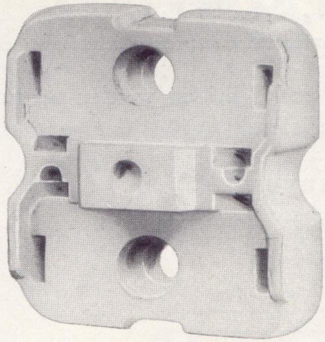
Gewicht für 100 St. rd. 4,6 kg

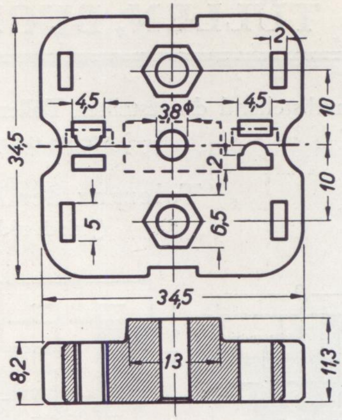




Trimmersockel Hs 8518

Gewicht für 100 St. rd. 2 kg





Trimmersockel Hs 3692 und Hs 6195

Gewicht für 100 St. rd. 2 kg

TÜLLEN, BUCHSEN, SCHEIBEN

Die nachstehend dargestellten Tüllen, Buchsen und Scheiben werden normalerweise unglasiert geliefert.

Toleranz der Abmessungen ± 2%
(jedoch nicht unter ± 0,2 mm)

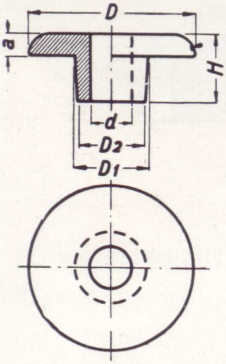


Abb. 1

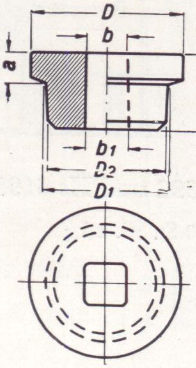


Abb. 2

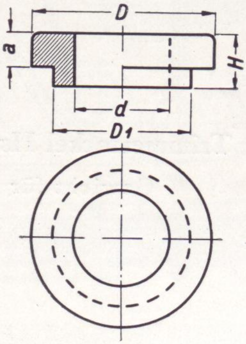


Abb. 3

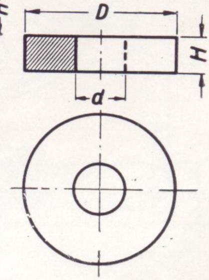


Abb. 4

Maßstab 2:1

Hescho-Nr.	nach Abb.	Abmessungen in mm									Gewicht für 100 St. g
		D	D_1	D_2	d	d_1	H	a	b	b_1	
Hs 1720	1	10	5	4,4	2,3	—	4,5	1,5	—	—	rd. 40
„ 1927	„	11	4,8	4,5	2,8	—	4,5	1,5	—	—	„ 42
„ 2154	2	10	8	7,8	—	—	5	2	2,6	2,8	„ 66
„ 4294	3	10	6	—	2,2	—	3,1	2,3	—	—	„ 35
„ 4296	„	10	6	—	3,2	—	3,1	2,3	—	—	„ 20
„ 4298	„	12	9	—	6,2	—	3,6	2,3	—	—	„ 45
„ 4300	„	15	12	—	8,2	—	3,6	2,3	—	—	„ 65
„ 4295	4	10	—	—	2,2	—	2,3	—	—	—	„ 30
„ 4297	„	10	—	—	3,2	—	2,3	—	—	—	„ 40
„ 6804	„	10	—	—	3,7	—	2	—	—	—	„ 45
„ 4299	„	12	—	—	6,2	—	2,8	—	—	—	„ 65
„ 4301	„	15	—	—	8,2	—	2,8	—	—	—	„ 36

ISOLIERPERLEN

Die nachstehend dargestellten Isolierperlen werden normalerweise unglasiert und nur auf Wunsch glasiert geliefert.

Toleranz der Abmessungen $\pm 2^0/_0$
(jedoch nicht unter ± 0,2 mm)

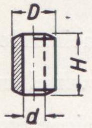


Abb. 1

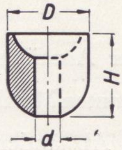


Abb. 2

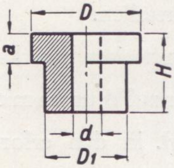


Abb. 3

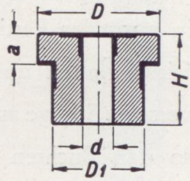


Abb. 4

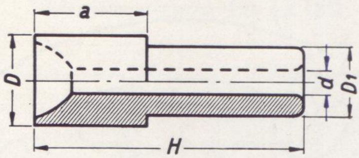


Abb. 5

Maßstab 2:1

Hescho-Nr.	nach Abb.	Abmessungen in mm					Gewicht für 100 St. g
		D	D_1	*d*	*H*	*a*	
Hs 1999	1	2,7	—	1,4	4	—	rd. 3
„ 4331	2	3,5	—	1,4	4	—	„ 8
„ 3709	2	5,4	—	1,6	5,5	—	„ 25
„ 3710	3	7,2	5,4	1,6	5,3	1,9	„ 25
„ 2075	2	6	—	2	6,4	—	„ 27
„ 2076 a	3	8	6	3	6	2	„ 56
„ 2076 b*)	4	8	6	2	6	2	„ 56
„ 3168	2	6	—	2,3	7,5	—	„ 30
„ 7916	2	8,5	—	3,5	8	—	„ 70
„ 3169	5	6	4,5	1,8	17,4	7,4	„ 60

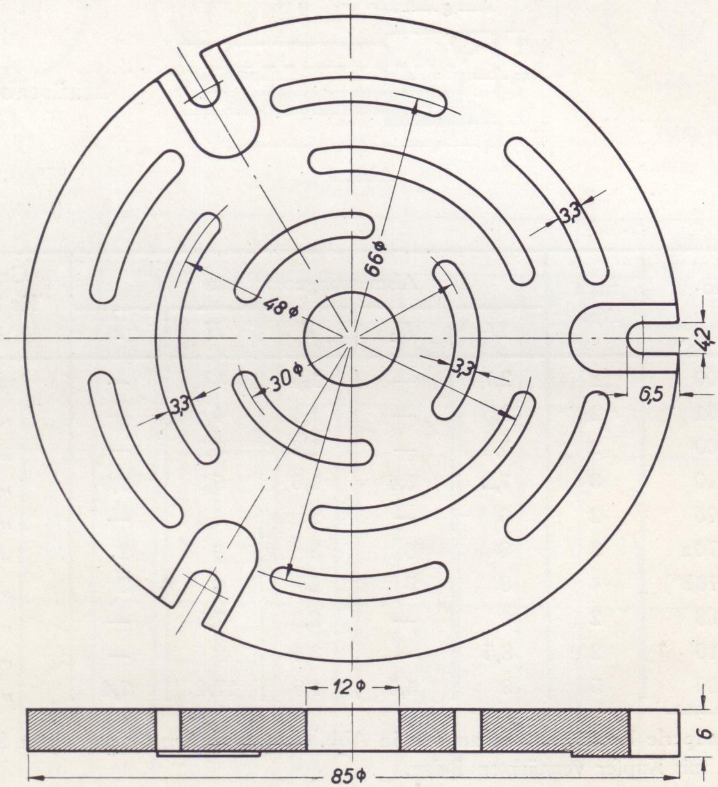
*) Die Endperle Hs 2076 b hat an den in Abb. 4 angegebenen Stellen einen feuerversilberten, mit Kupfer verstärkten Belag.

MONTAGEPLATTEN, MONTAGELEISTEN

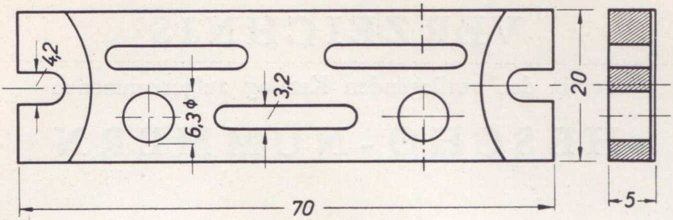
Für Laboratoriums-Meßzwecke u. dgl. ist es vielfach erwünscht, Anschlüsse und Leitungen — gut gegeneinander isoliert — schnell befestigen oder umstecken zu können.

Wir haben für diese Verwendung verlust- und kapazitätsarme Platten und Leisten aus Calit entwickelt, die wir mit den nachstehend angegebenen Abmessungen in normaler Fertigung herstellen.

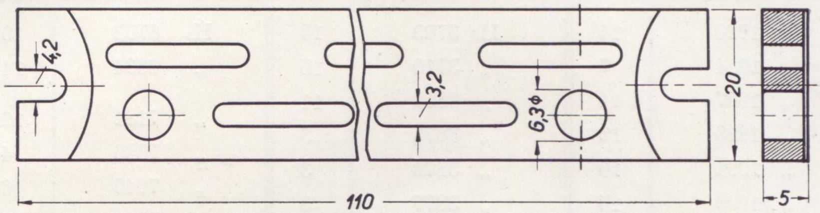
Diese Platten und Leisten weisen zwecks günstiger Ausnützung gegeneinander versetzte Schlitze auf, die wir auf Wunsch mit aufgebrannten Metallbelägen versehen, so daß Buchsen oder dgl. in den erforderlichen Abständen darin eingelötet werden können.



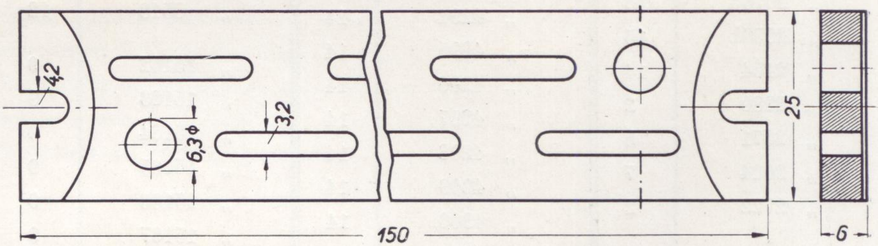
Montageplatte HS 15191



Montageleiste Hs 15188



Montageleiste Hs 15189



Montageleiste Hs 15190

VERZEICHNIS

der in den vorliegenden Katalog aufgenommenen

HESCHO-NUMMERN

INHALTSVERZEICHNIS

VII 4 — G. 609 — 25. 7. 39.
Printed in Germany — Imprimé en Allemagne — Dr. Karl Meyer GmbH., Leipzig